

取扱説明書

このたびはDXアンテナ製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。

DXアンテナの製品を正しく理解し、ご使用いただくために、
ご使用前に必ずこの取扱説明書をよくお読みください。
お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保存してください。



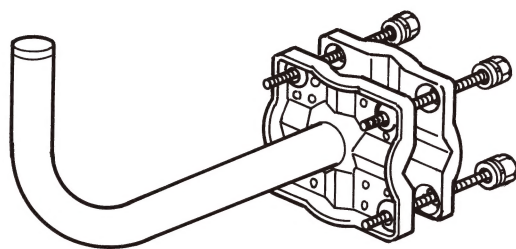
45形BS・110度CSアンテナセット

BSデジタル放送・スカパー!受信用

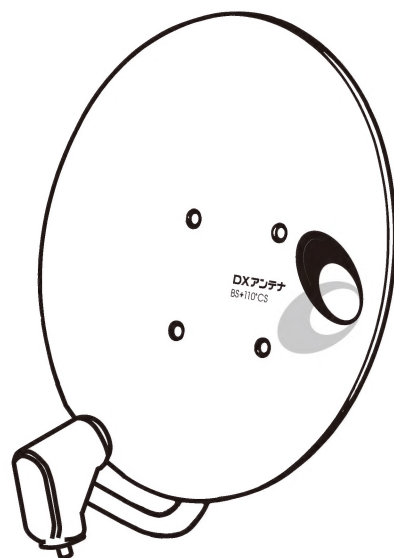
DC15V重畳電源方式

BC452APK

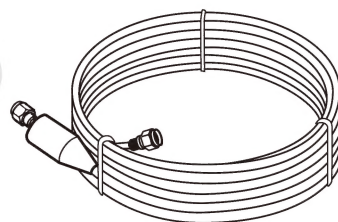
ご家庭でBSアンテナが
取り付けられるオール
インワンパッケージです。



ベランダ・壁面取付金具



15m

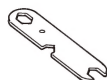


S-4C-FB相当

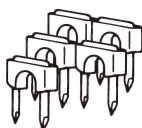
■セット構成部品(ご使用前に、セット内容をご確認ください。)

- 45形BS・110度CSアンテナ 1台
- ベランダ・壁面取付金具(六角ボルトM8×100 4本は別袋入) 1組
- 防水キャップ付同軸ケーブル(15m) 1巻

付属品



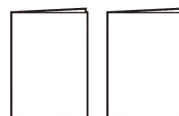
スパナ...1本



ステッパル...5個



固定バンド...2本



クイックマニュアル...1部
取扱説明書...1部

このアンテナはスカパー!(110度CS)を受信できますが、スカパー!プレミアムサービス(JCSAT3,4)は受信できません。

保証書は取扱説明書の最後のページに記載しています。

安全上のご注意



△記号は注意（危険・警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。
図の中に具体的な注意内容（左図の場合は警告または注意）が描かれています。



⊘記号は禁止の行為であることを告げるものです。
図の中や近くに具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。



●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。
図の中に具体的な指示内容（左図の場合は電源プラグをコンセントから抜いてください）が描かれています。



警告

この内容が無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

- アンテナにぶらさがったり、乗ったりしないでください。転落したり、アンテナが破損したりして、けがや死亡の原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。
- アンテナなどを包装しているポリ袋は、お子様の手の届くところに置かないでください。頭からかぶると窒息など死亡の原因となります。
- アンテナやアンテナの部品、工具類などを高いところから落とさないでください。アンテナ工事を行うときは、転落防止のネットを張ったり、ヒモで固定物に結んだりしてください。人や物などにけがや損害を与える原因となります。
- 風の強い日や雨、雪、雷などの天候が悪い日や暗い所では、危険ですので設置工事や点検をしないでください。落ちたり、倒れたりしてけがの原因となります。
- 次のような場所に設置しないでください。
 - ◇送配電線、ネオンサイン、架線や電話線の近く
 - ◇人や車両の通行の妨げになる場所
 - ◇強度の弱い場所や地盤の弱い場所、ぐらいついたり振動する場所
 - ◇煙突の付近や、高温になる場所
- 高所などでは、足場と安全を確保し、作業時は手袋をするなど安全対策をしてください。落ちたり、すべったり、けがの原因となります。



禁止



禁止



禁止



禁止



禁止



禁止



禁止

- アンテナコンバーターに接続する同軸ケーブルには電流が流れますので、次のことを必ず守ってください。火災や感電の原因となります。
 - ◇同軸ケーブルを傷つけたり、無理に曲げたり、重いものをのせたり、加熱しないでください。
 - ◇途中には通電形機器以外は絶対に挿入しないでください。
 - ◇アンテナコンバーターは表示された電源電圧で使用してください。
- アンテナコンバーターのケースを開けたり、分解して内部に触れないでください。感電やけがの原因となります。内部の点検・調整・修理は販売店もしくは工事店にご依頼ください。
- 組み立てや取り付けのネジやボルト・接栓は、締め付け力（トルク）に指定がある場合はその力（トルク）で締め付け、堅固に固定してください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。
- 雷が鳴り出したら、アンテナや同軸ケーブルには触れないでください。感電の原因となります。
- 万一、このアンテナを落としたり、アンテナコンバーターを破損した場合は、接続している機器の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると感電やけがの原因となります。



禁止



分解禁止



締付指示



接触禁止



注意



抜取り指示



注意

この内容が無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

- アンテナの表面に弊社指定以外のシール類を貼ったり、塗装したりしないでください。太陽光の反射熱で熱せられてアンテナコンバーターが焼けたり、変形したりして、故障の原因となることがあります。（製品に使用しているシールおよび塗装は安全性と耐候性に問題がないことを検証して製品化しています。）
- 台風の後や積雪の後などは、アンテナや取付装置に緩みや異常が生じることがあります。そのままにすると破損したりして、けがや故障の原因となることがあります。点検はお買い上げの販売店または工事店にご依頼ください。



分解禁止



注意

- アンテナや取付装置などに乗ったり、洗濯物や他の物品を掛けたりしないでください。倒れたり、破損したりして、けがの原因となることがあります。
- アンテナ表面の汚れは、水またはぬるま湯を含ませた柔らかい布で軽く拭きとってください。シンナー、ベンジンははじめ薬品や洗剤は、表面の仕上げを傷めますので、使用しないでください。
- マンションやアパートなどによっては、取り付けに規制のあるところがあります。管理組合、管理事務所、自治会などに必ずご確認のうえ、取り付けてください。



禁止



注意



注意

■使用上のご注意

- 組み立て、取付作業は、この取扱説明書をよくお読みのうえ行なってください。
- 壁面に取り付ける場合、壁面の強度がわかる工務店に必ず相談し、落下しないよう安全性と安定性を十分に考慮してください。
- ベランダの耐久力については、材質などにより異なります。ベランダがアルミ製の場合、強度などによっては取り付けられないことがあります。また、鉄製その他の場合は、腐食していないことを確認してください。
- ベランダ・壁面取付金具は、ポールが垂直になるようにしっかりと取り付けてください。（ポールが垂直でないとアンテナの方向調整に時間がかかる場合があります。）
- 雷雨や豪雨のような強い雨が降ったり、雪が付着すると、電波が弱くなり、受信できなくなる場合があります。
- ベランダ・壁面取付金具は、45cm以下のアンテナ用です。45cmを超えるアンテナには使用できません。
- 設置後、万一締め付けや取り付けにゆるみが生じると危険ですので、定期的に点検をしてください。
- 110度CSデジタル放送を受信する場合は、2150MHzまたは2600MHzまで対応する同軸ケーブルや分配器などを用いて、地上・BS・110度CSデジタル放送対応テレビに接続してご使用ください。

1 アンテナを組み立てる

(注)組み立てをはじめる前に、クイックマニュアルの「チェック①～③」を確認してください。

1 アンテナにコンバーターアームを取り付けます。

締付トルク：4～5N・m(約40～50kgf・cm)

- 締付トルクとは…ネジを締める力の数値



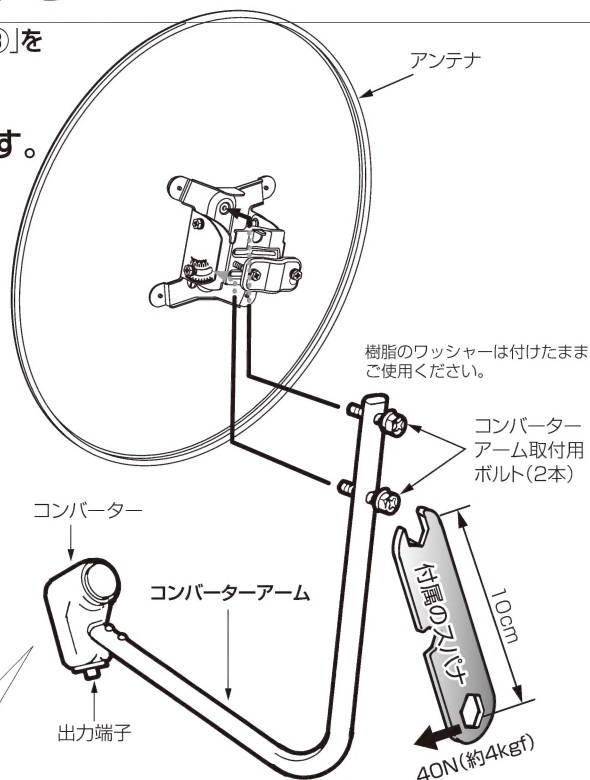
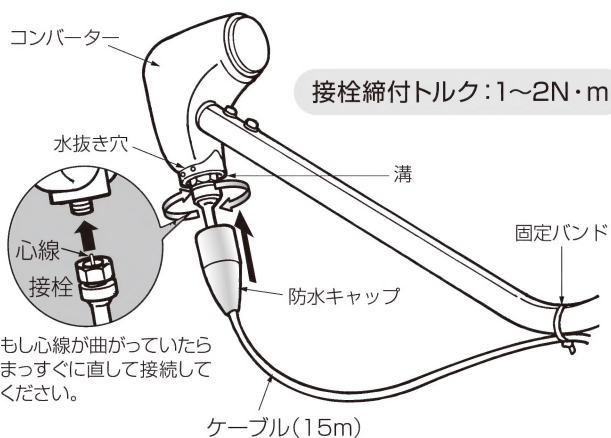
禁止

使用
しない

インパクトレンチ
インパクトドライバー

2 コンバーターにケーブル(付属品)を取り付けます。

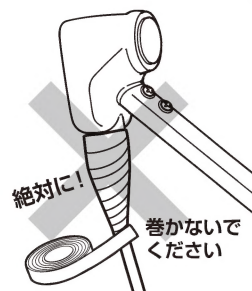
- 防水キャップ側の接栓をコンバーターに接続してください。
心線が曲がっていないことを確認して、まっすぐ差し込んでください。
- 防水キャップを溝の奥までしっかりと差し込みます。
- 固定バンド(付属品)でケーブルを固定します。



禁止

テープで巻かない!

コンバーターや防水キャップにはビニルテープを巻かないでください。
雨水がたまって故障の原因となります。

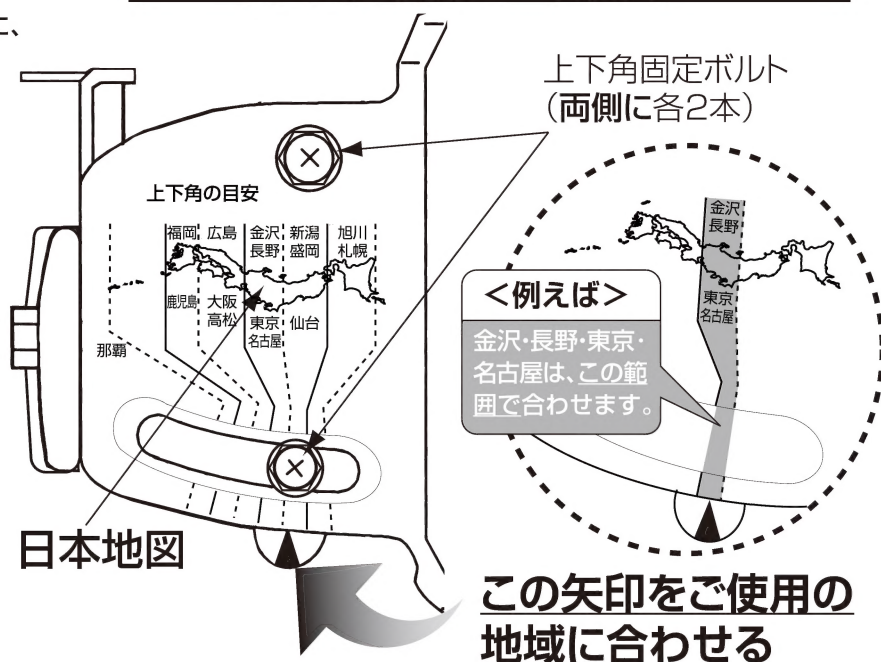


3 アンテナの上下角を合わせます。

アンテナマウント右側面の日本地図を目安に、矢印をご使用の地域に合わせてください。
上下角固定ボルトを左右交互に締め付け、仮固定します。

<参考>

上下角の詳しい地域表示は、最終ページにご覧いただけます。
アンテナマウントの左側面の目盛りを使って合わせることもできます。



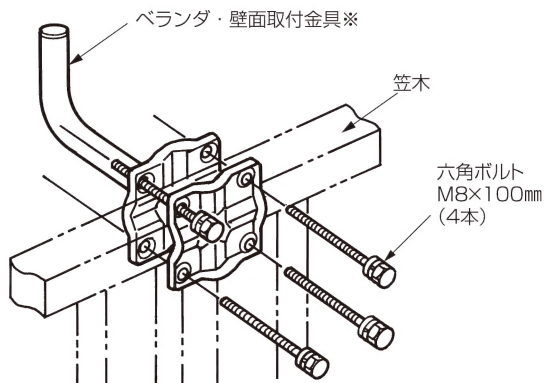
金具を取り付ける

1

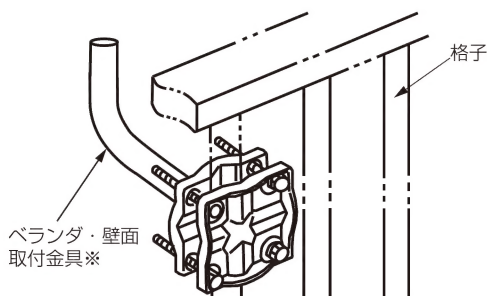
ベランダの手すりの格子や笠木、または壁面・柱に取り付けることができます。
(付属のベランダ・壁面取付金具の取付幅、および取付穴の間隔は、最終ページの■外形寸法図をご覧ください。)

■ベランダへの取付方法

※すべてのベランダに取り付けられるとは限りません。
(適した金具をご使用ください)



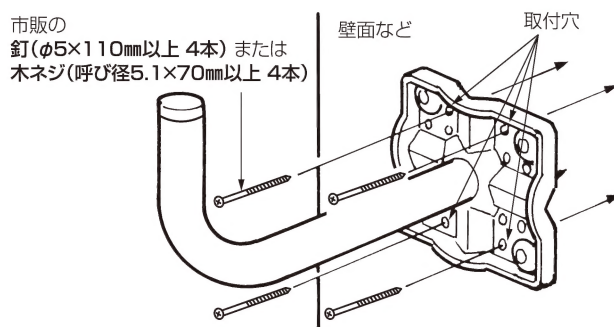
締付トルク：4～5N・m



(注) 危険ですので、アンテナの部品や工具類などを
高所から落下させないように、ご注意ください。

■壁面への取付方法

柱や壁面に釘や木ネジ (4本) で、ポールが垂直になるよ
うに強固に取り付けてください。

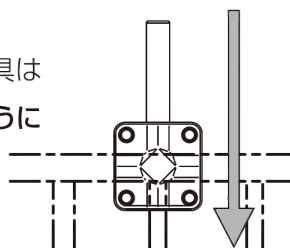


(注) 壁面に取り付ける場合は、壁面の強度がわかる
工務店にご相談のうえ、適したネジをご使用く
ださい。



注意

ベランダ・壁面取付金具は
ポールが垂直になるように
取り付けてください。



垂直でないと、アンテナの方向調整に時間がかかる場合があります。

2

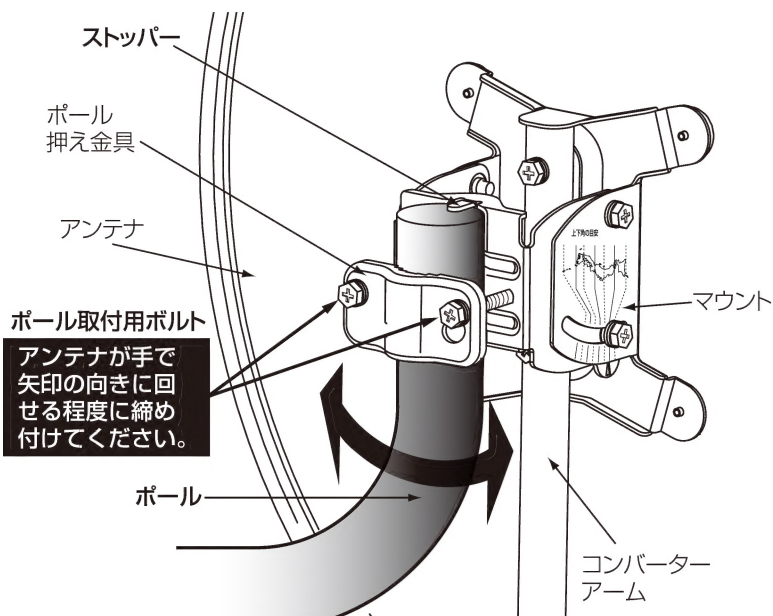
アンテナのポールへの取付方法

図のようにアンテナをベランダ・壁面取付金具のポー
ルに取り付けます。

アンテナ背面にあるマウントのストッパーにポールの
先端が当たるまで差し込みます。

アンテナがポールを中心に手で回せる程度に、ポール
取付用ボルトを左右均等に締めてください。

※市販のポールなどの中間に取り付ける場合
図のストッパーをペンチなどを使用して
折ってください。



ケーブルをテレビに接続する

(注)作業をはじめる前にクイックマニュアル「チェック①～③」を確認してください。

〈ご注意〉

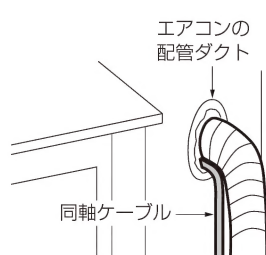
同軸ケーブルのショート防止のため、接続作業が完了するまでテレビやブースターの電源プラグを抜いておいてください。

接続するテレビやレコーダーの取扱説明書をご準備ください。

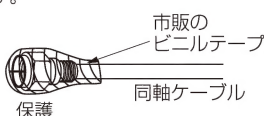
1

同軸ケーブルの片側 (F形接栓を取り付けてください) を屋内に引き込みます。

〔エアコンの配管ダクト利用の場合〕



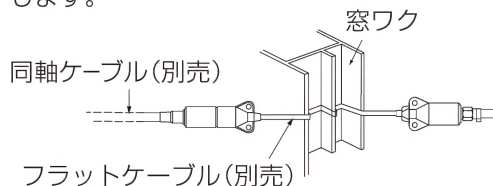
同軸ケーブルの先端が傷つかないように、市販のビニルテープなどで保護し、配管ダクトに通します。



●配線が終わった後、市販のパテなどで配管用穴などをふさぐときれいに仕上がります。

〔窓ワクのすき間を利用する場合〕

弊社別売のフラットケーブルをおすすめします。



2

屋内に引き込んだ同軸ケーブルをテレビやレコーダーなどのBS・110度CSアンテナ入力端子(※)に接続します。

※ご使用の機器により端子の表示が異なります。

(注)壁面のTVコンセントや分配器を使用する場合は、必ず通電形を使用し、通電端子に接続してください。

※通電とは……7ページ下の注釈 参照

3

テレビやレコーダーなどの電源プラグをコンセントに接続して電源を入れてください。

※ブースターをご使用の場合は、ブースターの電源も入れてください。

4

テレビやレコーダーなどからアンテナに電源を送ります。

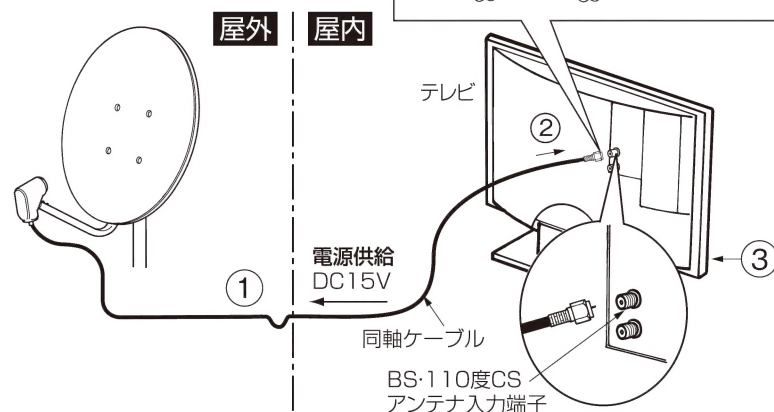
送る機器の取扱説明書をご覧ください、右図のようにアンテナに電源を送る設定にしてください。

(注)アンテナに電源が送られないと衛星放送は受信できません。

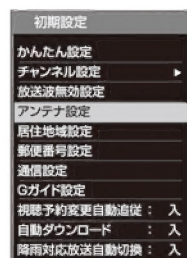
5

テレビやレコーダーの取扱説明書を見ながら、BSアンテナのアンテナレベルを画面に表示してください。

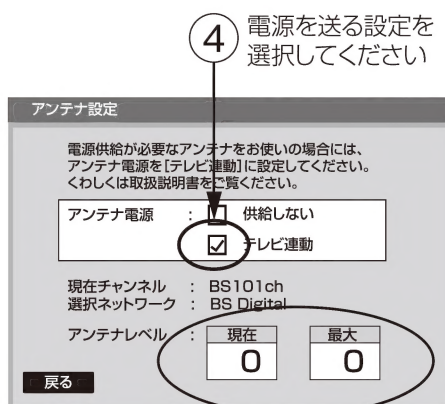
これでアンテナに電源が送られるようになりましたので、次のページ (ステップ4) に進んでください。



テレビなどの「初期設定」画面の一例

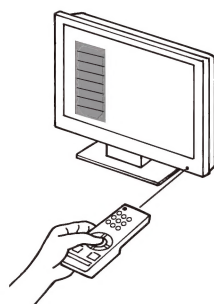


テレビなどの「アンテナ設定」画面の一例



4 電源を送る設定を選択してください

5 BSアンテナレベルが表示されます。



(注)作業をはじめる前にクイック
マニュアル「チェック①～③」
を確認してください。

ステップ

4

アンテナの方向を調整する



**アンテナの受信範囲はピンポイントです。角度が2度ずれ
ワンポイント** すると、映らなくなりますので、根気強く作業してください。

方向調整は実際に衛星からの電波を受信して行ないます。

1

上下角が、お客様のご使用の地域に合っているか確認してください。→P3③参照

2

西から南西へゆっくりとした動きでアンテナを回して、テレビの画面でアンテナレベルが変化するところを探してください。

目安は**南西方向**です。

3

テレビのアンテナレベルが最大になるように調整してください。

テレビの画面でBS放送が映っていることを確認してください。

調整後ずれないようにアンテナを手で持ち、**ポール取付用ボルト(右下図)2本**を左右交互に締め付け完全に固定します。

4

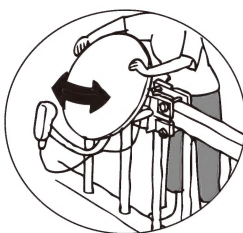
上下角固定ボルト(右下図)をゆるめて、テレビのアンテナレベルが最大になるように微調整します。調整後、ずれないようにアンテナを手で持ち、ボルトを左右交互に締め付け**4本とも完全に固定**します。

5

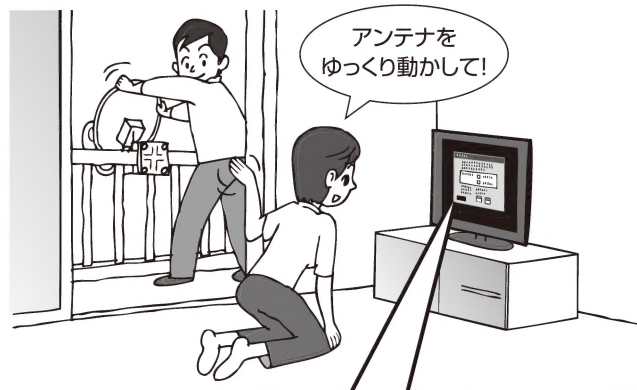
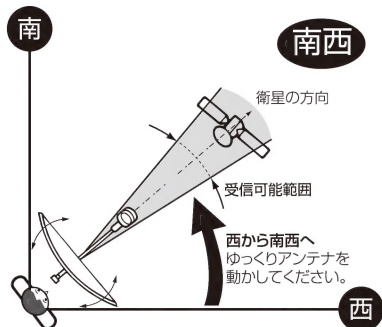
最後に、テレビの画面でアンテナレベルが、ほぼ最大になっていることを確認し、BS放送が映っていることを確認してください。

うまく映らないときは、7ページのステップ5「うまく映らないときは」をご覧ください

左右角を
調整します

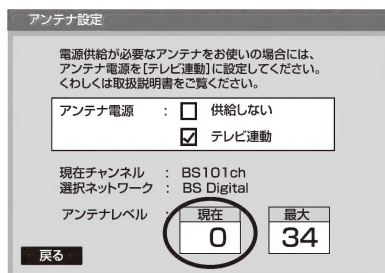


〈アンテナ方向と受信範囲のイメージ〉



テレビの画面でアンテナレベルを確認します。

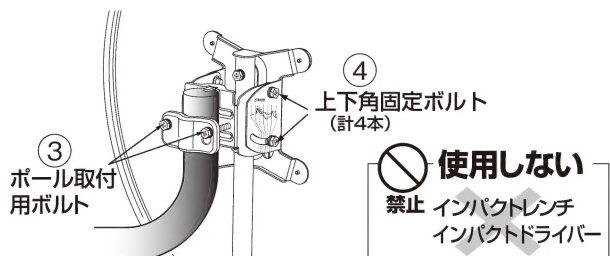
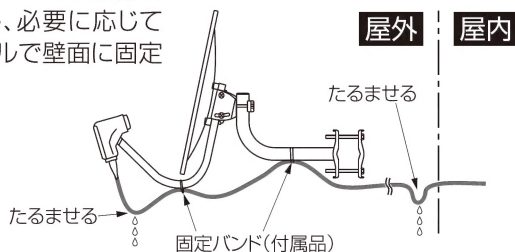
アンテナレベルは、2～3秒遅れて画面の表示が変わります。また、映像が映るまでは0のまま、急激に変化しますので、1cm程度動かしては止め、動かしては止めをくり返してください。



(注)テレビのアンテナレベル表示の一例です。

■ケーブルの処理について

右図のように、ケーブルは、付属の固定バンドでアームや取付金具などに固定し、必要に応じて付属のステップルで壁面に固定します。



■ポール取付用ボルト／上下角固定ボルト
締めトルク：4～5N・m(約40～50kgf・cm)

うまく映らないときは

アンテナを方向調整しても映らない場合や、後日、映りが悪くなったり、映らなくなった場合は下記点検をお願いします。

映像が映らない

<点検項目>

<対策・処置>

- | | |
|---|---|
| <p>A 南西方向にアンテナを取り付けられるベランダや壁面ですか？</p> <p>B アンテナの方向にビルや樹木がありませんか？</p> <p>C アンテナに送る電源がOFFまたは「切」になっていませんか？</p> <p>D 壁面のTVコンセントや分配器を使用していますか？</p> <p>E 同軸ケーブルは正しく接続されていますか？</p> <p>F アンテナの上下角はご使用地域に合った位置になっていますか？</p> <p>G アンテナの左右角は、ゆっくりとした動きで調整していますか？</p> <p>H アンテナを取り付けたポールは、地面に対して垂直になっていますか？</p> | <p>取付場所を変更してください。
困難な場合は無理をせず、ご購入店、または工事店にご相談ください。</p> <p>テレビやレコーダーの取扱説明書を参照して、アンテナに電源を送る設定にしてください。→P5④</p> <p>TVコンセントや分配器をご使用の場合は、通電形^(注1)を使用し、必ず指定された通電端子にケーブルを接続してください。</p> <p>接栓の心線が曲がって接続されていないか確認してください。曲がっていたらまっすぐ直してください→P3②、P5②</p> <p>上下角をもう一度確認してください→P3③</p> <p>テレビが受信して、映像がでるまでに2秒程度かかりますので、アンテナは1秒間に1cm程度のごくゆっくりとした動きで、動かしては止めて、動かしては止めてをくり返し調整します→P6③</p> <p>ポールの傾きを確認してください→P4①
ポールを垂直にできないときは、上下角を少しずらして左右角を調整してください（この場合、調整に時間がかかります）</p> |
|---|---|

映りが悪くなった
映らなくなった

- | | |
|---|--|
| <p>I アンテナを向けている方向に遮蔽物がありますか？</p> <p>J テレビのアンテナレベルが下がっていませんか？</p> <p>K 同軸ケーブルは正しく接続されていますか？</p> <p>L コンバーターの出力端子に、ビニルテープを巻いていませんか？</p> | <p>電波を遮蔽しているものを除去してください</p> <p>アンテナレベルが下がっている場合は、アンテナの方向がずれた可能性があります。方向調整をやり直して、固定ボルトをしっかり固定してください→P6①②③</p> <p>接栓の心線が曲がって接続されていないか確認してください。曲がっていたらまっすぐ直してください→P3②、P5②</p> <p>故障の可能性がありますので、ご購入店や工事店にご相談ください→P3②</p> |
|---|--|

(注1) 通電とは・・・BSアンテナやブースターなどを動作させるために電源を供給することをいいます。同軸ケーブルを使用して供給する同軸線重畳方式が一般的です。この場合、必ず通電形の機器を使用し、指定された通電端子にケーブルを接続する必要があります。

